

# Лінійний компактний п'єзогенератор великої потужності

Мулярчук Марія

mariyamul997@gmail.com



# Проблема

- Не існує достатньо потужних генераторів для ефективного перетворення лінійних коливань різної частоти та амплітуди безпосередньо в електроенергію (без використання проміжних пристроїв)

# РІШЕННЯ

Розробляємо компактний п'єзогенератор великої потужності



# Бізнес модель

- Продаємо ліцензію на промисловий зразок та на технологію виготовлення п'єзокерамічних елементів виробникам енергогенеруючих установок
- Отримуємо відсоток за кожен виріб виготовлений по ліцензії

# Маркетинг і продажі

- Пошук виробників:
  - виставки
  - зустрічі з виробниками енергогенеруючого обладнання
  - конференції
  - публікації статей в спеціалізованих журналах та Інтернеті

# Існуючі рішення

Назва проекту	Площа установки, м <sup>2</sup>	Виробництво електроенергії за добу з 1 м <sup>2</sup>
PGF, Японія	6	0.003 кВт·год
IPEG, Ізраїль	1000	~1 кВт·год (розрахунки)
Наш генератор (теор. розр.)	0.25	~9 - 48 кВт·год. (розрахунки)

# Команда

- Андрій Мулярчук  
технічний директор, засновник проекту,  
викладач фізики територіального відділу  
МАН
- Марія Мулярчук  
маркетинг, студентка КПІ, ФТІ, 5 курс
- Анюта Мулярчук  
інженер-дослідник, студентка КПІ, ФТІ, 3 курс

# Поточний статус

- Створена команда
- Виготовлена демонстраційна модель установки
- Готується заявка на патент
- Проводяться маркетингові дослідження
- Планується виготовлення робочого прототипу номінальної потужності



# Потреби на запуск стартапу

Гроші необхідні на:

- Розробку технології виготовлення п'єзокерамічних елементів – 50 тис. \$
- Виготовлення робочого прототипу номінальної потужності – 10 тис. \$,
- Виготовлення міжнародних патентів – 80 тис. \$